et Zucc. *Fl. Jap. Fam. nat.* n° 694; Miq. in *Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat.* III, p. 135; Fr. et Sav. *Enum. Pl. Jap.* I, p. 405.

CHINE : Su tchuen oriental, district de Tchen Kéou tin [*Farges* n^{os} 89 et 981] « L'écorce broyée et mêlée avec de l'alcool guérit des foulures ».

Id. Yun nan [*Delavay* n^{os} 160 et 6726, *Ducloux* n° 5293].

Id. Kouy tchéou [*Bodinier* n° 2056].

R. BENOIST

DESCRIPTIONS D'ACANTHACÉES AFRICAINES

Ruellia congoensis R. Benoist sp. nov.

Caulis verisimiliter decumbens, albohirsutus. Folia lanceolato-oblonga, petiolata, ad utramque extremitatem attenuata, ad apicem obtusa, margine integro vel obscure repando; pagina superiore cystolithis striata et paucis pilis sparsis ornata, inferiore pilis albidis præcipue in nervis vestita. Inflorescentiæ terminales. Flores solitarii in axillis foliorum superiorum subsessilium, pedicellati. Bracteolæ duæ oppositæ lineares, obtusæ, calyce multo longiores, albidopilosæ. Sepala ad basim concrescentia, linearia, acuta, pilis paucis sparsis albidis ornata. Corollæ tubus ad basim cylindricus, superne parum ampliatus, lobis subæqualibus. Stamina quatuor fertilia, anticum et laterale cujuscumque lateris filamentis ad basim concrescentia, quintum obsoletum. Antheræ muticæ. Ovarium glabrum, ovula 4-5 in quoque loculo gerens. Stylus albopilosus; stigma bilabiatum, lobis inæqualibus. Capsula et semina desunt.

Feuilles mesurant jusqu'à 7 × 2 cm. Pétiole atteignant 10 mm. Bractéoles longues de 23 mm., larges de 3 mm. Sépales longs de 9 mm., soudés sur une longueur de 2,5 mm. Corolle longue de 45 à 50 mm.

CONGO : près Yababanda, en terre inculte. Déc. 1891, n° 610 [Dybowski].

Le pollen est sphérique, à ornementation alvéolée, peu saillante. Cette espèce est remarquable par les bractéoles beaucoup plus longues que le calice, les fleurs pédicellées, et les poils blanchâtres qui ornent les rameaux.

Barleria (§ ACANTHOIDEA) **Schmitti** R. Benoist nov. sp.

Frutex ramosus, caulibus subteretibus, albescentibus, primum pubescentibus, mox glabris. Folia lanceolata, sessilia, ad basim rotundata, ad apicem spinam acu-

tam gerentia ; margine incrassato, albido spinis acutis divergentibus armato ; facie superiore glabra, inferiore pilis paucis sparsis in costa ornata. Flores axillares breviter pedicellati. Bracteolæ albescentes, vel pallide virides, lineares, facie inferiore convexa, superiore canaliculata, ad apicem spinescentes, margine inermi vel ad basim 1-2 parvis spinis armato. Calycis albescentis segmenta exteriora glabra, lanceolato-oblonga, ad apicem spinescentia, margine rarius integro, sæpius spinis armato ; segmento antico bifido vel postico simili ; interiora parce pubescentia, oblongo-acuta. Corollæ externe pubescentis tubus ad basim cylindricus, ad faucem ampliatus, limbus bilabiatus, labio antico simplice, postico quadrilobo, lobis ovatis. Stamina duo antica fertilia, tria posteriora parva, sterilia. Ovarium glabrum ovula duo in quoque loculo gerens. Capsula ovoideo-conica, semina duo in quoque loculo gerens, loculis apicem attingentibus.

Feuilles longues de 15 mm., larges de 7 mm. Bractéoles atteignant 20 à 25 mm. de long. Sépales externes mesurant 17 × 5 mm. ; sépales internes 11 × 3 mm. Corolle longue de 43 mm. Capsule longue de 20 mm.

L'espèce décrite ici se rapproche par ses feuilles à bords épineux de quelques espèces de l'Afrique australe (*B. pungens* L., *B. irritans* Nees et *B. stimulans* Mey.) et du *B. bornuensis* S. Moore, récemment décrit des environs du Tchad. Cette dernière espèce diffère, d'après la description, par ses sépales latéraux et postérieur obtus, et par ses feuilles pourvues sur leurs deux faces de poils couchés. *B. pungens* L., *B. irritans* Nees et *B. stimulans* Mey. possèdent des fleurs disposées en cymes unilatérales et une corolle plus petite.

MAURITANIE : Taderoumirt, nom vulg. : Chamb el Bair, lèvre de chameau ; 27 février 1911 [récolté par le *lieutenant Schmitt* et rapporté par *M. Chudeau*].

Autour de Bir Moghreïn dans le Zemmour ; trouvé par touffes isolées. Très bon pâturage pour les chameaux et les moutons : reste bon longtemps après les pluies ; nom vern. : Zmar [*lieutenant G. Schmitt*].

F. GAGNEPAIN

QUELQUES *KALANCHOE* NOUVEAUX D'ASIE

Kalanchoe annamica Gagnep., sp. nov.

Herba crassa, caule glaberrimo, internodiis supremis valde elongatis. Folia infima ignota, suprema bracteiformia alterna, lineari-oblonga, ad basim attenuato-